

AUSTROTHERM EPS 035 EXPERT

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS 035 EXPERT (produkowane w technologii agregatowej) zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą PN-EN 13163+A1:2015-03 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

1. Producent: Austrotherm Sp. z o.o.

2. Kod oznaczenia wyrobu:

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2

3. Specyfikacja techniczna:

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1250 x 600 [mm] / $\pm 0,6\%$

[PN-EN 823] Grubość: 30÷200 [mm]/ ± 2 [mm]

[PN-EN 824] Prostokątność na długości i szerokości: $\pm 5/1000$ [mm]

[PN-EN 825] Płaskość: $\pm 10/1000$ [mm]

[PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie: ≥ 170 kPa

[PN-EN 826] Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 120 kPa

[PN-EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej) : $\pm 0,2\%$

[PN-EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C) : $\leq 1\%$

[PN-EN 12087] Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu : $\leq 2\%$

[PN-EN 13501-1; PN-EN ISO 11925-2] Klasa reakcji na ogień: E

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
R_D [m ² K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70

Austrotherm Sp. z o.o.

www.austrotherm.pl

Siedziba, Zakład I
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1
tel. +48 33 844 70 33+36
fax +48 33 844 70 43
e-mail: info@austrotherm.pl

Zakład II
96-106 Skiemiewice, ul. Fabryczna 80/82
tel. +48 46 834 88 20+23
fax +48 46 834 88 25
e-mail: info@austrotherm.pl

NIP 549-00-17-966
UID PL 5490017966
REGON 070422896
nr rejestru KRS 0000039728
Kapitał Zakładowy: 3.802.500 zł

Konta bankowe
PEKAO S.A.
44 1240 4748 1111 0000 4878 7789
CITI HANDLOWY
20 1030 1508 0000 0008 1668 5001

4. Instrukcja obsługi:

4.1 Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Austrotherm EPS 035 EXPERT mogą być stosowane w budownictwie jako izolacja termiczna, w zestawach wyrobów do wykonywania ociepleń np.:

- ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną, silnie obciążonych, gdzie nie występuje parcie hydrostatyczne na powierzchni płyty, w których potwierdzono przydatność wyrobu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie w pkt. 2.

Płyty styropianowe nie powinny być stosowane w miejscach, gdzie będą długotrwale poddane oddziaływaniu temperatury wyższej niż 85°C. Do montażu płyt EPS należy stosować materiały, które zgodnie z zaleceniami ich producentów nadają się do bezpośredniego kontaktu ze styropianem. Nie należy stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne.

4.2 Obróbka i informacje o bezpieczeństwie pracy:

Do obróbki płyt wykorzystuje się proste, ogólnodostępne narzędzia takie jak ręczne piły czy noże. Kontakt z płytami nie powoduje oparzeń rąk czy podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych szkodliwych dla zdrowia skutków. Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania lub okulary ochronne. Płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH.

4.3 Transport i przechowywanie:

Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu. Płyty z polistyrenu ekspandowanego nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, dlatego nie zaleca się ich składowania w bezpośrednim kontakcie z nimi oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych. Pozostawienie styropianu przez dłuższy czas bez osłony, może spowodować pojawienie się na jego powierzchni nalotu. W takiej sytuacji przed aplikacją płyt, nalot ten należy usunąć poprzez przeszlifowanie.

Austrotherm Sp. z o.o.

www.austrotherm.pl

Siedziba, Zakład I
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1
tel. +48 33 844 70 33+36
fax +48 33 844 70 43
e-mail: info@austrotherm.pl

Zakład II
96-106 Skiemiewice, ul. Fabryczna 80/82
tel. +48 46 834 88 20+23
fax +48 46 834 88 25
e-mail: info@austrotherm.pl

NIP 549-00-17-966
UID PL 5490017966
REGON 070422896
nr rejestru KRS 0000039728
Kapitał Zakładowy: 3.802.500 zł

Konta bankowe
PEKAO S.A.
44 1240 4748 1111 0000 4878 7789
CITI HANDLOWY
20 1030 1508 0000 0008 1668 5001

5 Konfekcjonowanie:

Krawędzie na zakładkę:

Szerokość [mm]	615 (z zakładką)											
Długość [mm]	1265 (z zakładką)											
Pow. użytkowa płyty [m ²]	0,75											
Grubość [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
Płyty w paczce [szt.]	16	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	3
Pow. krycia [m ²]	12	9	7,5	6	5,25	4,5	3,75	3	2,25	2,25	2,25	2,25
Obj. Paczki [m ³]	0,360	0,360	0,375	0,360	0,368	0,360	0,375	0,360	0,315	0,360	0,405	0,450

6 Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS 035 EXPERT są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163+A1:2015-03 oraz PN-EN 13172:2012.

Płyty Austrotherm EPS 035 EXPERT, wprowadzone są do obrotu, zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego w oparciu o badania prowadzone przez ZKP oraz wstępne badania typu (ITT) przeprowadzone w akredytowanym laboratorium, wystawiono dla tego wyrobu Deklarację Właściwości Użytkowych o nr: 035/EX/04012016.

Austrotherm Sp. z o.o.

www.austrotherm.pl

Siedziba, Zakład I
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1
tel. +48 33 844 70 33+36
fax +48 33 844 70 43
e-mail: info@austrotherm.pl

Zakład II
96-106 Skiemiewice, ul. Fabryczna 80/82
tel. +48 46 834 88 20+23
fax +48 46 834 88 25
e-mail: info@austrotherm.pl

NIP 549-00-17-966
UID PL 5490017966
REGON 070422896
nr rejestru KRS 0000039728
Kapitał Zakładowy: 3.802.500 zł

Konta bankowe
PEKAO S.A.
44 1240 4748 1111 0000 4878 7789
CITI HANDLOWY
20 1030 1508 0000 0008 1668 5001